

## عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای جنبش نیرومند زمین به روش DBE و MCE در ساختگاه سد سلمان فارسی جنوب غرب فارس - ایران

## محل انتشار:

دوفصلنامه زمین شناسی ژئوتکنیک، دوره 10، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهرداد پژوهان - گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دشتستان دشتستان، ایران

سیدمصطفی مرتضوی مهدی آباد - گروه عمران، دانشگاه ولی عصر رفسنجان - رفسنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از سازه های مهم که در بحث علوم زلزله شناسی و مهندسی زلزله جایگاه مهمی دارد سدها می باشند. در این مقاله با استفاده از مطالعه وضعیت زمین ساختی و با بهره گیری از آخرین اطلاعات لرزشی گستره سد سلمان فارسی که بر روی رودخانه قره آغاج که در جنوب استان فارس قرار دارد به روش های آماری گوناگون و روابط میرایی مختلف، آثار لرزشی در ساختگاه سد، مورد ارزیابی قرار داده شد و با در نظر گرفتن عمر مفید سد برابر 100 سال میزان بزرگی زمین لرزه های نرمال، مبنای طرح و حداکثر زمین لرزه محتمل در گستره مورد مطالعه ساختگاه معرفی گردید. جهت برآورد بیشینه شتاب، سرعت و جابه جایی حرکت زمین در ساختگاه سد از دو روش سطح مبنای طراحی (DBE) و حداکثر زلزله ی محتمل (MCE) ارایه شده توسط محققین مختلف استفاده شد. همچنین در روش MCE فعالیت لرزه خیزی گسل های عمده و پویا و یا احتمالا پویا در گستره مورد مطالعه مورد بررسی قرار گرفت و بیشترین مقدار پارامترهای حرکت زمین در ساختگاه سد بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

سطح مبنای طراحی، حداکثر زلزله ی محتمل ، سد ، زلزله.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705355>

